

Przedmiar robót

BRANŻA DROGOWA

Obiekt Przebudowa drogi gminnej Wierzchłąd - Skalin
Kod CPV
Budowa Gmina Stargard, Powiat Stargardzki, dz. geod. nr 1, 5, 40/2, 52, 355, obr. Skalin
Inwestor Gmina Stargard, ul. Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard
Biuro kosztorysowe 'PRO-TRANS' CONSULTING, UL. WIEJSKA 9, 73-110 STARGARD

Sporządził mgr inż. Ireneusz Sinica

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa drogi gminnej Wierzchład - Skalin

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	D-01-01-01	Odtworzenie traasy i punktów wysokościowych	km	1,160
2	D-01-02-04	Rozebranie znaków drogowych	szt	12,000
3	D-01-02-04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów	m2	5.398,410
4	D-01-02-04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy	m2	5.398,410
5	D-01-02-04	Rozebranie krawężników betonowych	m	50,300
6	D-01-02-04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,018
7	D-01-02-01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,013
8	D-01-02-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew	szt	21,000
9	D-01-02-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt	21,000
10	D-01-02-04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	864,660
11	D-01-02-04	Rozebranie ogrodzenia	m	124,000
ROBOTY ZIEMNE				
12	D-01-02-02 D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (zdjęcie warstwy humusu gr. 25cm)	m3	1.091,895
13	D-02-00-01 D-02-01-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km (WYKOPY)	m3	2.839,762
14	D-02-00-01 D-02-03-01	Wykonywanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	310,500
JEZDNIA				
PODBUDOWY				
15	D-04-01-01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5.955,000
16	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	5.955,000
17	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (kolejne 10cm)	m2	59.550,000
18	D-04-04-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5.460,000
19	D-04-04-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (do 20cm)	m2	27.300,000
NAWIARZCHNIE				
20	D-08-01-01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,000
21	D-08-01-01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000
22	D-08-01-01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,600
23	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	6.324,660
24	D-05-03-05b	W-wa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych AC16W o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	864,660
25	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	864,660
26	D-05-03-05b	W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych AC16W o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	6.027,660

Przebudowa drogi gminnej Wierzchład - Skalin

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
27	D-05-03-05b	W-wa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych AC16W - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm (do 8cm)	m2	20.652,000
28	D-04-03-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	6.027,660
29	D-05-03-05a	Nawierzchnia z AC 11S o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5.829,660
30	D-05-03-05a	Nawierzchnia AC 11S - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	5.829,660
		ZJAZDY		
31	D-08-01-01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	584,400
32	D-08-01-01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	35,064
33	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	616,080
34	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (kolejne 10cm)	m2	6.160,800
35	D-04.04.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	616,080
36		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (do20cm)	m2	3.080,400
37	D – 05-03-23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m2	616,080
		CHODNIKI		
38	D-08-03-01	Obrzeża betonowe	m	23,000
39	D-08-01-01b	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m3	1,380
40	D-04-02-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	30,000
41	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	30,000
42	D-05-03-23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej	m2	30,000
		ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA		
43	D-08-03-01	Obrzeża betonowe	m	1.655,360
44	D-10-01-01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m3	99,322
45	D-10-01-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L"	szt	97,000
46	D-08-03-01	Ława betonowa pod ściankę typu L	m3	9,700
47	D-04-04-00	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	2.560,000
48	D-04-05-04	Podbudowy betonowe C1,5/2,0 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	2.560,000
49	D-05-03-23a	Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki brukowej betonowej	m2	3.250,000
		PRACE WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE		
50	D-06-01-01	Humusowanie pobocza i skarp nasypów o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.869,263
51		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m z zaprawą dołów	szt	39,000
52	D-06-05-01	Sączki poprzeczne	m	12,000
53	D-03-02-01a	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych	szt	17,000
		ORGANIZACJA RUCHU		
54	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	22,000

Przebudowa drogi gminnej Wierchłąd - Skalin

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
55	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	32,000
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
56	D-07.05.01	Bariery energochłonne	m	48,000
57	D-07.05.01	Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	4,000
58	D-07.06.02	Poręcze ochronne U-11a	m	149,500
59	D-07.06.01a	Ogrodzenie o wysokości 1,5m na słupkach stalowych	m	65,000
PROGI ZWALNIAJĄCE				
60	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,000
61	D-08.01.01b	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³	0,480
62	D-04-06-01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²	35,000
63	D-04-06-01	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (do 25cm)	m ²	455,000
64	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	35,000

Przebudowa drogi gminnej Wierchłąd - Skalin

Nr	Opis robót
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
	ROBOTY ZIEMNE
	JEZDNIA
	PODBUDOWY
	NAWIARZCHNIE
	ZJAZDY
	CHODNIKI
	ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA
	PRACE WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE
	ORGANIZACJA RUCHU
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	PROGI ZWALNIAJĄCE

Przebudowa drogi gminnej Wierchłąd - Skalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	1.234,852		
2	Betoniarze gr.II	r-g	749,300		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	39,059		
4	Bituminiarze gr.II	r-g	495,172		
5	Brukarze gr.III	r-g	27,955		
6	Brukarze gr.II	r-g	278,139		
7	Cieśle gr.II	r-g	73,569		
8	Malarze gr.II	r-g	70,250		
9	Monterzy gr.II	r-g	94,752		
10	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	36,860		
11	Ogrodnicy gr.III	r-g	239,483		
12	Ogrodnicy gr.II	r-g	28,681		
13	Ogrodnicy gr.I	r-g	496,103		
14	Robotnicy gr.II	r-g	3.501,385		
15	Robotnicy gr.I	r-g	1.064,687		
16	Robotnicy	r-g	6.928,028		
		Razem	15.358,275		

Przebudowa drogi gminnej Wierchłąd - Skalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrada U-11a	szt	74,750		
2	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	1,248		
3	Beton zwykły C1,5/2,0	m3	1.782,785		
4	Beton zwykły	m3	170,110		
5	Cement portlandzki 35	t	64,525		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	3,824		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	6,455		
8	Drut stalowy miękki ocynkowany 2,5-5,0mm	kg	280,800		
9	Drzewa lub krzewy starsze	szt	39,000		
10	Elektrody stalowe	kg	5,486		
11	Emulsja asfaltowa	kg	8.765,286		
12	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	10,615		
13	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	9,867		
14	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	9,867		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	9,711		
16	Gowlóknina	m2	3,780		
17	grunt mineralny	m3	313,605		
18	Gruz	m3	6,208		
19	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,108		
20	HUMUS	m3	80,004		
21	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	4.111,362		
22	Kostka kamienna rzędowa wysokości 14cm	t	12,250		
23	Krawężniki iglaste kl.II	m3	4,599		
24	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	640,968		
25	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	51,000		
26	Mech	mp	0,780		
27	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	594,625		
28	Mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-zwirowa AC22P	t	1.126,999		
29	Obrzeża betonowe	m	1.711,927		
30	Panel ogrodzeniowy	szt	26,000		
31	Piasek	m3	642,052		
32	Prefabrykaty	szt	97,000		
33	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	4,635		
34	Słupki drewniane 7cm	m3	0,121		
35	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	431,860		
36	Słupki z rur stalowych 7*7*215cm	szt	26,000		
37	Tablice znaków drogowych	szt	32,000		
38	Tkanina jutowa (bandaż) 15cm	m2	78,000		
39	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2.577,473		
40	Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,311		
41	Woda	m3	360,473		
42	Zaprawa cementowa m. 50	m3	2,134		
43	Zaprawa cementowa M15	m3	0,084		
44	Ziemia urodzajna (humus)	m3	32,292		
45	Żwir	m3	0,601		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa drogi gminnej Wierchłąd - Skalin

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	28,787		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	28,787		
3	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5m	m-g	10,376		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	257,984		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	8,400		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	107,683		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	22,481		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	8,700		
9	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	796,493		
10	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	30,263		
11	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	13,218		
12	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	8,229		
13	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	484,019		
14	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	70,938		
15	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	23,419		
16	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	21,859		
17	Ubijak	m-g	901,079		
18	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	28,787		
19	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	392,941		
20	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	107,683		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	620,253		
22	Zrywarka przyczepna	m-g	42,647		
23	Środek transportowy	m-g	0,156		
24	Żuraw samochodowy 4t	m-g	49,140		
25	Żuraw	m-g	17,460		
		Razem	4.081,782		